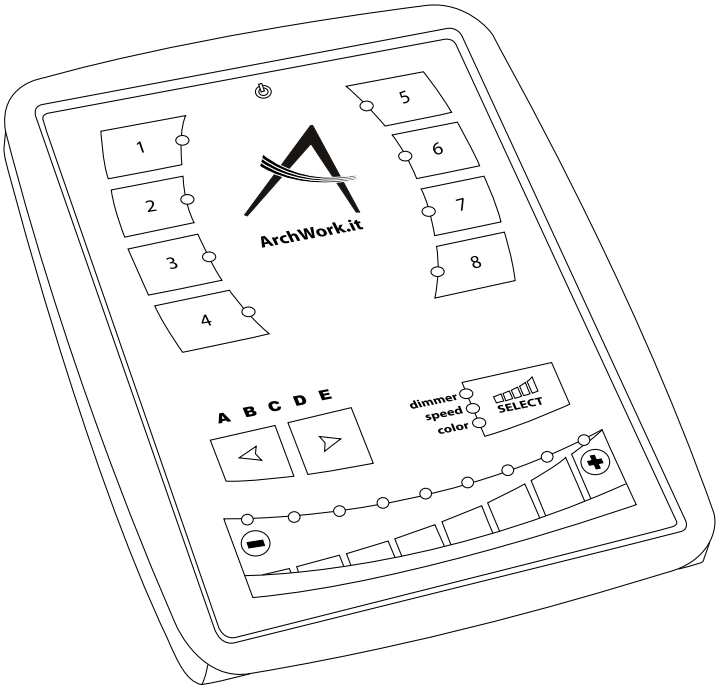
ArchWork®
ARCHITECTURAL CONCEPT

ARCTAB

TOUCH-SENSITIVE DMX INTERFACE



Manuale Utente
User Manual

IT EN

Music & Lights S.r.l. si riserva ogni diritto di elaborazione in qualsiasi forma delle presenti istruzioni per l'uso.
La riproduzione - anche parziale - per propri scopi commerciali è vietata.

Al fine di migliorare la qualità dei prodotti, la Music&Lights S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualunque momento e senza preavviso, le specifiche menzionate nel presente manuale di istruzioni.
Tutte le revisioni e gli aggiornamenti sono disponibili nella sezione 'Manuali' sul sito www.musiclights.it

REV.001-09/12

INDICE

Sicurezza
Avvertenze generali 4
Attenzioni e precauzioni per l'installazione 4
Informazioni generali 4

1 Introduzione
1. 1 Descrizione 5
1. 2 Specifiche tecniche 5
1. 3 Elementi di comando e di collegamento 6

2 Installazione
2. 1 Montaggio 7
2. 2 Collegamento dei fili 7

3 Software
3. 1 Arcpilot 8

Certificato di garanzia

Contenuto dell'imballo:

- ARCTAB
- CD di installazione
- Adattatore AC/DC
- Scheda di memoria SD
- Manuale utente

ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi operazione con l'unità, leggere con attenzione questo manuale e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri. Contiene informazioni importanti riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'unità.

SICUREZZA

Avvertenze generali

- I prodotti a cui questo manuale si riferisce sono conformi alle Direttive della Comunità Europea e pertanto recano la sigla CE.
- Questo dispositivo appartiene alla Classe di protezione III, pertanto deve operare sempre con un appropriato trasformatore di tensione. Controllare periodicamente l'unità, il cavo di alimentazione ed il trasformatore. Assicurarsi che quest'ultimo sia della tipologia corretta, come indicato nel presente manuale.
- L'unità non per uso domestico, solo per uso professionale.
- Evitare di utilizzare l'unità:
  - in luoghi soggetti a vibrazioni, o a possibili urti;
  - in luoghi a temperatura superiore ai 50°C.
- Evitare che nell'unità penetrino liquidi infiammabili, acqua o oggetti metallici.
- Non smontare e non apportare modifiche all'unità.
- Tutti gli interventi devono essere sempre e solo effettuati da personale tecnico qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Se si desidera eliminare il dispositivo definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

Attenzioni e precauzioni per l'installazione

- Se il dispositivo dovesse trovarsi ad operare in condizioni differenti da quelle descritte nel presente manuale, potrebbero verificarsi dei danni; in tal caso la garanzia verrebbe a decadere. Inoltre, ogni altra operazione potrebbe provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, rotture etc.
- Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia sull'unità togliere la tensione dalla rete di alimentazione.
- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto, non impiegare in nessun caso prodotti chimici o acqua.
- Mantenere i materiali infiammabili ad una distanza di sicurezza dall'unità.

INFORMAZIONI GENERALI

Spedizioni e reclami

Le merci sono vendute "franco nostra sede" e viaggiano sempre a rischio e pericolo del distributore/cliente. Eventuali avarie e danni dovranno essere contestati al vettore. Ogni reclamo per imballi manomessi dovrà essere inoltrato entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

Garanzie e resi

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative. Sul sito www.musiclights.it è possibile consultare il testo integrale delle "Condizioni Generali di Garanzia". Si prega, dopo l'acquisto, di procedere alla registrazione del prodotto sul sito www.musiclights.it. In alternativa il prodotto può essere registrato compilando e inviando il modulo riportato alla fine del manuale. A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione del certificato di garanzia. Music & Lights constata tramite verifica sui resi la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; provvede quindi alla riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.

- 1 - INTRODUZIONE

1.1 DESCRIZIONE

ARCTAB è un'interfaccia di controllo DMX touch-sensitive, con funzionamento stand-alone per la gestione di sistemi di illuminazione LED e RGB.
La superficie sensibile al tocco è facilmente programmabile da PC, per la creazione e la memorizzazione delle scene, l'assegnazione dei corpi illuminanti alle zone e l'impostazione delle funzioni stand-alone timer/data/ora.

1.2 SPECIFICHE TECNICHE

- Ideale per il controllo di sistemi di lluminazione basati LED, RGB e DMX
- Fino a 1024 canali DMX (2 universi)
- Interfaccia totalmente "touch" e user-friendly per il controllo delle scene, della velocità di esecuzione, dei colori e del dimmer
- Fino a 200 scene gestibili da pannello di controllo
- Memoria espandibile SD card
- Microfono integrato per modalità di attivazione musicale
- Orologio e calendario integrato per programmazione di eventi in modalità stand-alone
- Connessioni aggiuntive: 8 porte, RS232, Ethernet (opzionale)
- Design sottile concepito per applicazione a parete
- Software PC/MAC per la programmazione dell'interfaccia e la creazione delle scene (cavo mini-USB incluso)
- Alimentazione 9V (adattatore AC/DC incluso)
- Connessione: terminale multipolare per segnale DMX (3 poli) e alimentazione (2 poli)
- Dimensioni (LxAxP): 128x168x10 mm

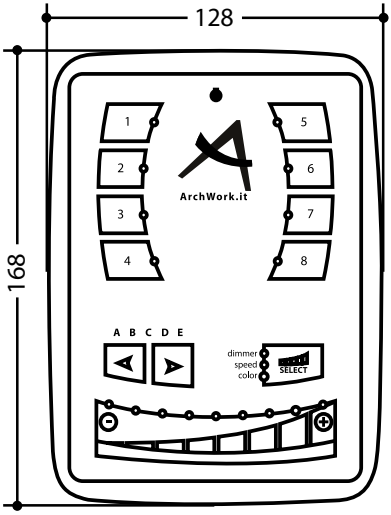
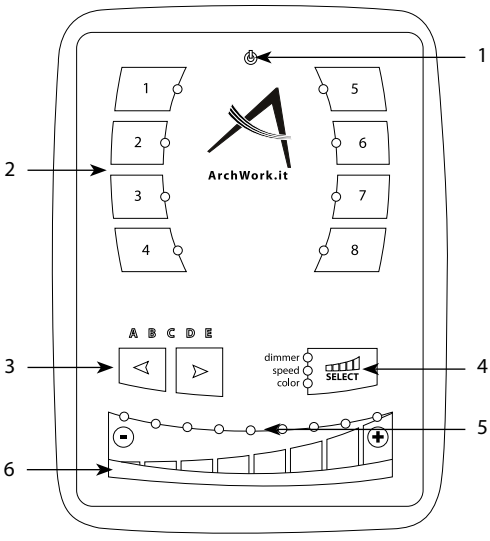
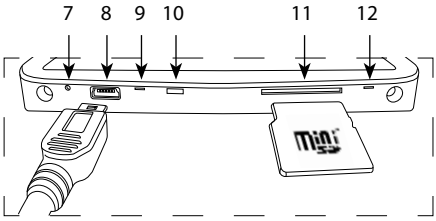


Fig.1

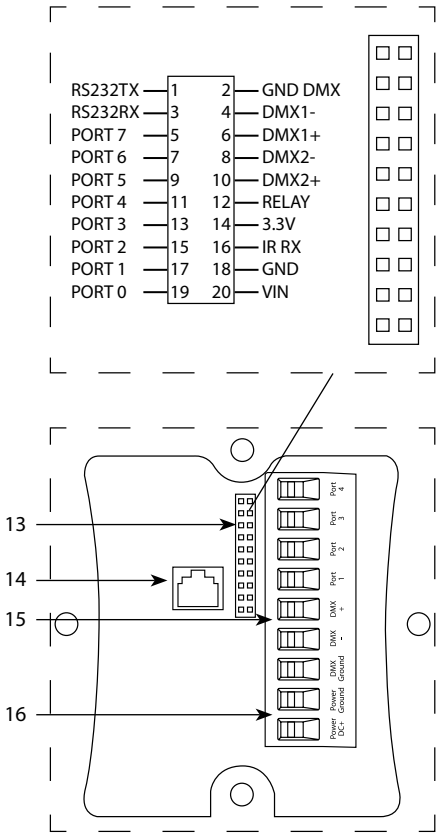
1.3 ELEMENTI DI COMANDO E DI COLLEGAMENTO



Vista frontale



Vista inferiore



Vista posteriore

Fig.2

1. Pulsante POWER ON/OFF - un LED blu è utilizzato per indicare se l'apparecchio è acceso o spento.
2. Pulsanti SCENE (1-8) - vengono utilizzati per selezionare singole scene. Le scene possono essere statiche o dinamiche La doppia pressione dei tasti 1-8 consente di resettare Dimmer, Speed e Color ai valori di default.
3. Pagine A-B-C-D-E - tasti utilizzati per ciclo tra 25 diverse pagine (A, B, C, D, E x5). In combinazione con i pulsanti 1-8, consente di memorizzare 200 scene differenti.
4. Il pulsante di selezione consente di scorrere i controlli Dimmer, Speed e Color. I cursori in basso sono utilizzati per impostare l'intensità Dimmer, Speed e Color.
5. Il LED verde indica che le impostazioni Dimmer, Speed e Color sono impostate ai valori di default. Se il cursore viene spostato a destra o a sinistra del valore di default (verde), il valore corrente verrà indicato attraverso i LED blu.
6. Il cursore colorato offre un accesso diretto ai colori di base con un semplice tocco.
7. Pulsante RESET
8. Ingresso USB per connessione PC
9. LED POWER
10. SWITCH USB/EXT
11. Ingresso slot MINI SD
12. LED DATA
13. CONNETTORE 2x10 PIN
14. PRESA ETHERNET (RJ45)
15. DMX (1=massa, 2=DMX-, 3=DMX+)
16. POWER IN 9V DC 0.65 A

- 2 - INSTALLAZIONE

2.1 MONTAGGIO

L'interfaccia ARCTAB può essere installata in una scatola elettrica standard. Si può inserire l'adattatore AC/DC sia all'interno che all'esterno della scatola elettrica.

- Montare la piastra posteriore dell'interfaccia al muro con 2 o più viti.
- Collegare il blocco verde connettori (fig.3) all'interfaccia.
- Chiudere l'interfaccia usando una vite.

2.1 COLLEGAMENTO DEI FILI

- DMX: collegare il cavo DMX dell'unità di illuminazione (LED, Dimmers, proiettori, ecc.) all'interfaccia di controllo ARCTAB.
- POWER: collegare l'adattatore AC/DC all'interfaccia di controllo ARCTAB prestando attenzione a non invertire le polarità.

NOTA - Se la vostra applicazione necessita di ulteriori porte assicurarsi che i contatti siano collegati con la terra come mostrato in figura.

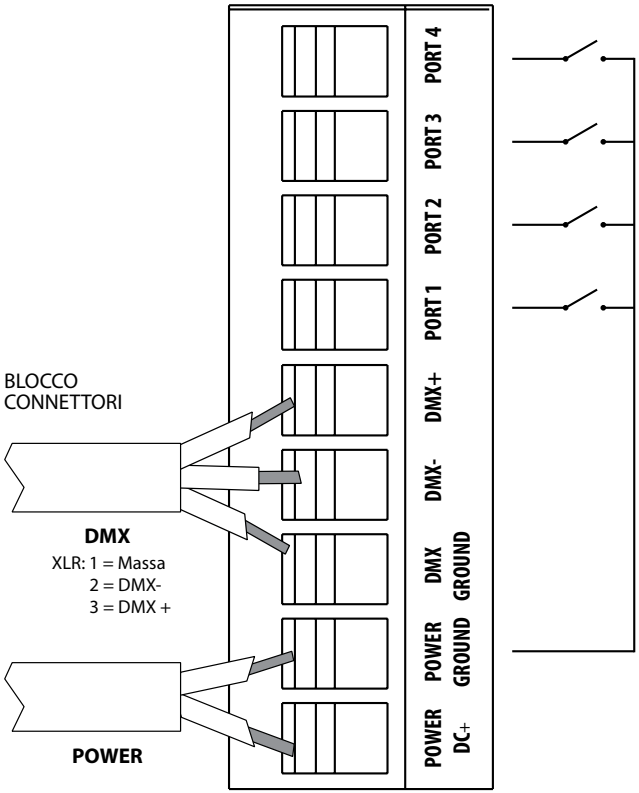


Fig.3

- 3 - SOFTWARE

3.1 ARCPILOT

Per il funzionamento con software ARCPILOT PRO consultare il relativo manuale dedicato disponibile nella sezione “Download” del prodotto, sul sito musicligts.it

All rights reserved by Music & Lights S.r.l. No part of this instruction manual may be.
Reproduced in any form or by any means for any commercial use.

In order to improve the quality of products, Music&Lights S.r.l. reserves the right to modify the characteristics stated in this instruction manual at any time and without prior notice.
All revisions and updates are available in the 'manuals' section on site www.musiclights.it

TABLE OF CONTENTS

Safety
General instructions 2
Warnings and installation precautions 2
General information 2

1 Introduction
1. 1 Description 3
1. 2 Technical specifications 3
1. 3 Operating elements and connections 4

2 Installation
2. 1 Mounting 5
2. 2 Connections 5

3 Software
3. 1 Arcpilot 6

Warranty

Packing content

- ARCTAB
- Installation CDROM
- AC/DC adapter
- Memory SD card
- User manual

WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with cure for future reference. It contains important information about the installation, usage and maintenance of the unit.

SAFETY

General instruction

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE.
- This device falls under PROTECTION CLASS III. It always has to be operated with an appropriate transformer. Check the device, the power cord and transformer from time to time. Make sure that the correct type as that stated on the rear panel.
- This unit is not for home use, only professional applications.
- Never use the fixture under the following conditions:
  - in places subject to vibrations or bumps;
  - in places with a temperature of over 50°C.
- Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture.
- Do not dismantle or modify the fixture.
- All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales point for an inspection or contact the manufacturer directly.
- If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

Warnings and installation precautions

- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, it may suffer damage and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, etc.
- Before starting any maintenance work or cleaning the projector, cut off power from the main supply.
- For cleaning only use a dry, soft cloth, by no means chemicals or water.
- Keep any inflammable material at a safe distance from the fixture.

GENERAL INFORMATION

Shipments and claims

The goods are sold "ex works" and always travel at the risk and danger of the distributor. Eventual damage will have to be claimed to the freight forwarder. Any claim for broken packs will have to be forwarded within 8 days from the reception of the goods.

Warranty and returns

The guarantee covers the fixture in compliance with existing regulations. You can find the full version of the "General Guarantee Conditions" on our web site www.musiclights.it. Please remember to register the piece of equipment soon after you purchase it, logging on www.musiclights.it. The product can be also registered filling in and sending the form available on your guarantee certificate. For all purposes, the validity of the guarantee is endorsed solely on presentation of the guarantee certificate. Music & Lights will verify the validity of the claim through examination of the defect in relation to proper use and the actual validity of the guarantee. Music & Lights will eventually provide replacement or repair of the products declining, however, any obligation of compensation for direct or indirect damage resulting from faultiness.

- 1 - INTRODUCTION

1.1 DESCRIPTION

ARCTAB is a touch-sensitive DMX interface with stand-alone operation conceived for easy control of lighting systems based on LED source or equipped with RGB colour mixing system.
The touch surface can be fully programmed through PC with scenes editor, zone addressing, timer/calendar/clock adjustment for stand-alone operation.

1.2 TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ideal for management and control of LED and RGB lighting equipment
- Up to 1024 DMX channels (2 universes)
- Touch-sensitive and user friendly interface for control of scenes, running speed, colours and dimmer
- Up to 200 scenes controllable from touch panel
- Unlimited memory via SD card
- Built-in microphone for sound activation
- Integrated clock/calendar to schedule events in stand-alone mode
- Additional connections: 8 ports, RS232, Ethernet (optional)
- Thin design for wall-mount installation
- PC/MAC software for creation of scenes and storage into device memory (mini-USB incl.)
- 9V power supply (AC/DC adapter incl.)
- Connections: terminal board for Power (2-pin) and DMX (3-pin)
- Dimensions (WxHxD): 128x168x10 mm

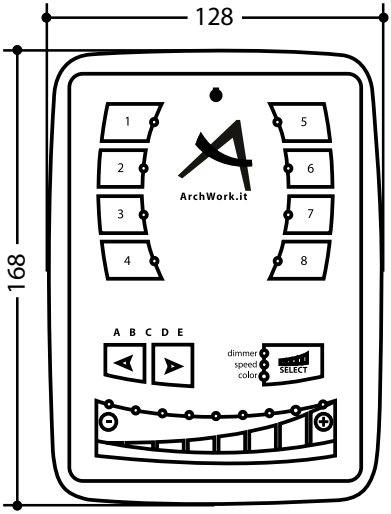
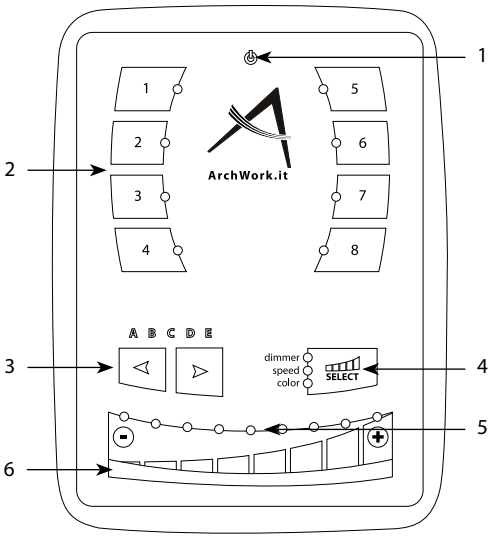
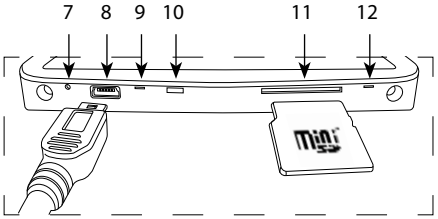


Fig.1

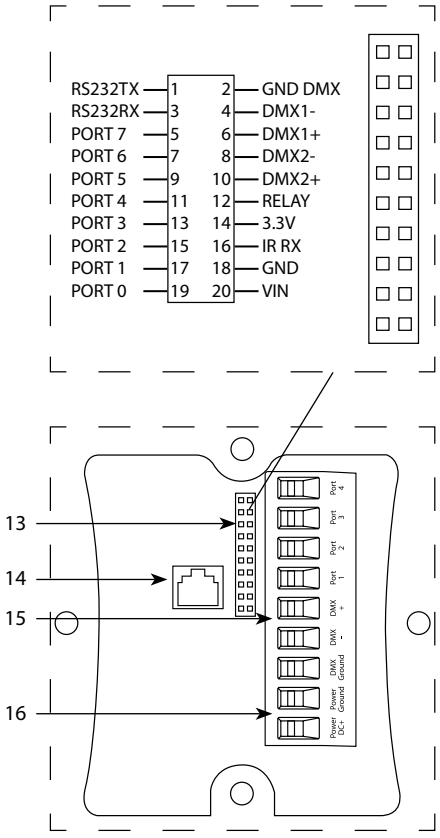
1.3 OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS



Front



Bottom



Rear

Fig.2

1. POWER ON/OFF - a blue LED is used to indicate whether the unit is on or off (Blackout).
2. SCENES buttons (1-8) - are used to select individual scenes. Scenes can be static or dynamic. Double pressing buttons 1-8 will reset the Dimmer, Speed and Color default.
3. A-B-C-D-E - used to cycle between 25 different pages (A, B, C, D, E x5). In combination with buttons 1-8, 200 different scenes can be stored.
4. The select button allows you to cycle through the Dimmer, Speed and Color fader controls. The faders at the bottom of the unit is used to select the intensity of the Dimmer, Speed and Color settings.
5. The green LED indicates that the Dimmer, Speed and Color settings on the STICK are set to default. If the fader is moved to the right or left of the default (green), one of the 8 blue LED's will indicate your current intensity level.
6. The colorized fader of the design offers a direct access to basic colors with a simple tourch.
7. RESET button
8. USB connection
9. POWER LED
10. SWITCH USB/EXT
11. SLOR mini SD
12. DATA LED
13. 2x10 PINS CONNECTOR
14. ETHERNET (RJ45)
15. DMX (1= ground, 2 = DMX -, 3 = DMX +)
16. POWER IN 9V DC 0.65 A

- 2 - INSTALLATION

2.1 MOUNTING

The ARCTAB controller can be installed in any standard electrical backbox. If you use a double size box, you can insert the power supply inside.

- Mount the back side of the interface on the wall with 2 or more screws.
- Plug the 2 connectors (green connector block, fig.3).
- Close the interface, using one screw.

2.2 CONNECT THE WIRES

- DMX: Connect the DMX cable to the lighting receivers (Leds, Dimmers, Fixtures..)
  (for XLR: 1=ground 2=dmx- 3=dmx+).
- Connect a 9V DC 0.65A. Be sure to not invert the + and the ground.

NOTE - PORT 1,2,3,4 : If your application need to have some external contact closures, make the contacts between the ground and the ports.

Follow the wiring diagram as shown in figure.

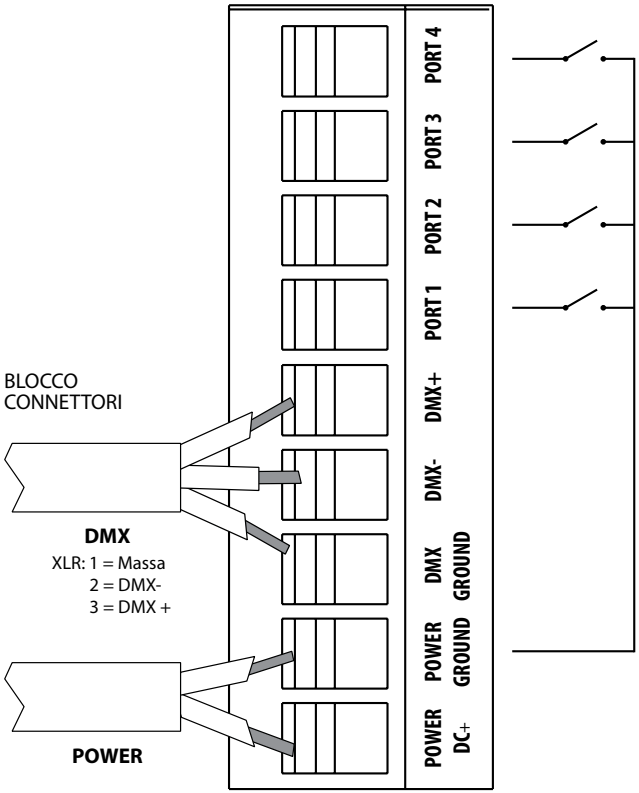


Fig.3

- 3 - SOFTWARE

3.1 ARCPILOT

For more information on the operation of the ARCPILOT PRO software consult the instructions manual. The user manual is available in the 'Download' section on site www.musiclights.it

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative. Sul sito www.musiclights.it è possibile consultare il testo integrale delle "Condizioni Generali di Garanzia".

The guarantee covers the unit in compliance with existing regulations. You can find the full version of the "General Guarantee Conditions" on our web site www.musiclights.it.

Estratto dalle
Condizioni Generali di Garanzia

- *Si prega, dopo l'acquisto, di procedere alla registrazione del prodotto sul sito www.musiclights.it. In alternativa il prodotto può essere registrato compilando e inviando il modulo riportato sul retro.*
- *Sono esclusi i guasti causati da imperizia e da uso non appropriato dell'apparecchio.*
- *La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio sia stato manomesso.*
- *La garanzia non prevede la sostituzione dell'apparecchio.*
- *Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le lampade, le manopole, gli interruttori e le parti asportabili.*
- *Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del possessore dell'apparecchio.*
- *A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione del certificato di garanzia.*

Abstract
General Guarantee Conditions

- Please remember to register the piece of equipment soon after you purchase it, logging on www.musiclights.it. The product can be also registered filling in and sending the form available on your guarantee certificate.
- Defects caused by inexperience and incorrect handling of the equipment are excluded.
- The guarantee will no longer be effective if the equipment has been tampered.
- The guarantee makes no provision for the replacement of the equipment.
- External parts, lamps, handles, switches and removable parts are not included in the guarantee.
- Transport costs and subsequent risks are responsibility of the owner of the equipment.
- For all purposes, the validity of the guarantee is endorsed solely on presentation of the guarantee certificate.

Music&LIGHTS®

CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE

Spett.le
Music&Lights S.r.l.
Via Appia Km 136.200
04020 Itri (LT) Italy

Place Stamp Here
Affrancare

MODEL / *MODELLO*

SERIAL N° / *SERIE N°*

Purchased by / *Acquistato da*

SURNAME / *COGNOME*

NAME / *NOME*

ADDRESS / *VIA* N.

CITY / *CITTA'*

ZIP CODE / *C.A.P.* PROV.

Dealer's stamp and signature

Timbro e firma del Rivenditore

Purchasing date
Data acquisto

FORM TO BE FILLED IN AND MAILED / *CEDOLA DA COMPILARE E SPEDIRE*

MODEL / *MODELLO*

SERIAL N° / *SERIE N°*

Purchased by / *Acquistato da*

SURNAME / *COGNOME*

NAME / *NOME*

ADDRESS / *VIA* N.

CITY / *CITTÀ*

ZIP CODE / *C.A.P.* PROV.

Dealer's stamp and signature

Timbro e firma del Rivenditore

Purchasing date
Data acquisto

FORM TO BE FILLED IN AND KEPT / *CEDOLA DA COMPILARE E CONSERVARE*

Music & Lights S.r.l. *entertainment technologies*
Via Appia km 136,200 - 04020 Itri (LT) ITALY
tel. +39 0771 72190 fax +39 0771 721955
www.musiclights.it info@musiclights.it

ISO 9001:2008
Certified Company

ARCHWORK è un brand di proprietà della Music & Lights S.r.l. **ARCHWORK** is a brand of Music & Lights S.r.l .company. **©2012 Music & Lights S.r.l.**